

**PERANCANGAN MARKETPLACE WEDDING ORGANIZER
BERBASIS WEBSITE**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana
Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh
RENI EKA SAFITRI
18.12.0928

Kepada

FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2023

**PERANCANGAN MARKETPLACE WEDDING ORGANIZER
BERBASIS WEBSITE**

SKRIPSI

untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana
Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

RENI EKA SAFITRI

18.12.0928

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2023

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN MARKETPLACE WEDDING ORGANIZER BERBASIS
WEBSITE**

yang disusun dan diajukan oleh

Reni Eka Safitri

18.12.0928

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 18 Januari 2023

Dosen Pembimbing,

Bety Wulan Sari, M.Kom

NIK. 190302254

HALAMAN PENGESAHAN
SKRIPSI
PERANCANGAN MARKETPLACE WEDDING ORGANIZER BERBASIS
WEBSITE

yang disusun dan diajukan oleh

Reni Eka Safitri

18.12.0928

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 18 Januari 2023

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Hendra Kurniawan, M.Kom

NIK. 190302244

Nuraini, M.Kom

NIK. 190302066

Bety Wulan Sari, M.Kom

NIK. 190302254



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 18 Januari 2023

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom.

NIK. 190302096

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Reni Eka Safitri
NIM : 18.12.0928

Menyatakan bahwa Skripsi dengan judul berikut:

Perancangan Marketplace Wedding Organizer Berbasis Website

Dosen Pembimbing : Bety Wulan Sari, M.Kom

1. Karya tulis ini adalah benar-benar **ASLI** dan **BELUM PERNAH** diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas AMIKOM Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian **SAYA** sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini.
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab **SAYA**, bukan tanggung jawab Universitas AMIKOM Yogyakarta.
5. Pernyataan ini **SAYA** buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka **SAYA** bersedia menerima **SANKSI AKADEMIK** dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi.

Yogyakarta, 18 Januari 2023

Yang Menyatakan,



Reni Eka Safitri

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah subhanahu wa ta'ala yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahNya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul Perancangan Marketplace Wedding Organizer Berbasis Website.

Skripsi ini penulis buat untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan perguruan tinggi Program Studi Strata I Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta. Selain itu juga merupakan suatu bukti bahwa mahasiswa telah menyelesaikan kuliah jenjang program strata satu dan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer. Pembuatan skripsi ini tidak lepas dari bantuan dari berbagai pihak yang telah memberikan bantuan berupa doa, dukungan, motivasi dan bimbingan. Untuk itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM. selaku Rektor Universitas AMIKOM Yogyakarta.
2. Hanif Al-fatta, M.KKom selaku Ketua Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta.
3. Ibu Bety Wulan Sari, M.Kom selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan bimbingan, arahan dan waktunya dalam pembuatan skripsi ini.
4. Bapak dan Ibu Dosen Universitas Amikom Yogyakarta yang telah memberikan ilmu dan pengalamannya selama perkuliahan.
5. Kedua orang tua penulis yang telah mendoakan, memberikan dukungan dan juga semangat.
6. Kepada semua pihak yang telah turut serta membantu dalam kelancaran menyelesaikan pembuatan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam pembuatan skripsi masih banyak kekurangan dan kelemahannya. Untuk itu penulis berharap kepada semua pihak dapat menyampaikan saran dan kritiknya dengan senang hati dan rasa terimakasih. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis dan semua pihak yang membacanya.

Yogyakarta, 8 Januari 2023

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	2
1.6 Metode Penelitian.....	3
1.6.1 Metode Pengumpulan Data.....	3
1.6.2 Metode Analisis	3
1.6.3 Metode Perancangan.....	3
1.6.4 Metode Pengembangan.....	3
1.6.5 Metode Implementasi	4
1.6.6 Metode Testing	4
1.7 Sistem Penulisan.....	4
BAB II	6
LANDASAN TEORI	6
2.1 Tinjauan Pustaka	6
2.2 Metode Analisis.....	8
2.2.1 Analisis SWOT	8
2.2.2 Analisis Kebutuhan Sistem.....	9

2.2.3	Analisis Kelayakan Sistem	11
2.3	Dasar Teori	11
2.3.1	Pengertian Sistem	11
2.3.2	Karakteristik Sistem.....	12
2.3.3	Pengertian Informasi.....	13
2.3.4	Kualitas Informasi.....	13
2.3.5	Pengertian Sistem Informasi.....	14
2.3.6	Komponen Sistem Informasi	14
2.3.7	Sistem Informasi Manajemen	15
2.4	Langkah-Langkah Perancangan Aplikasi.....	15
2.4.1	Flowchart	15
2.4.2	Unified Modelling Language (UML)	16
2.5	Software yang digunakan	21
2.5.1	Sistem Operasi	21
2.5.2	Pengertian PHP	22
2.5.3	Pengertian MySQL	22
BAB III	23
METODE PENELITIAN	23
3.1	Objek Penelitian	23
3.2	Tahap Penelitian	23
3.3	Analisis Masalah	24
3.4	Langkah-Langkah Analisis.....	24
3.4.1	Hasil Analisis.....	24
3.5	Analisis Kebutuhan Sistem	26
3.5.1	Analisis Kebutuhan Fungsional	26
3.5.2	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional.....	26
3.6	Analisis Kelayakan Sistem.....	27
3.6.1	Analisis Kelayakan Teknologi.....	27
3.6.2	Analisis Kelayakan Operasional	27
3.6.3	Analisis Kelayakan Hukum	27
3.7	Perancangan Sistem.....	28
3.7.1	Flowchart	29
3.7.2	UML (Unified Modelling Language)	30
3.8	Rancangan Basis Data	54

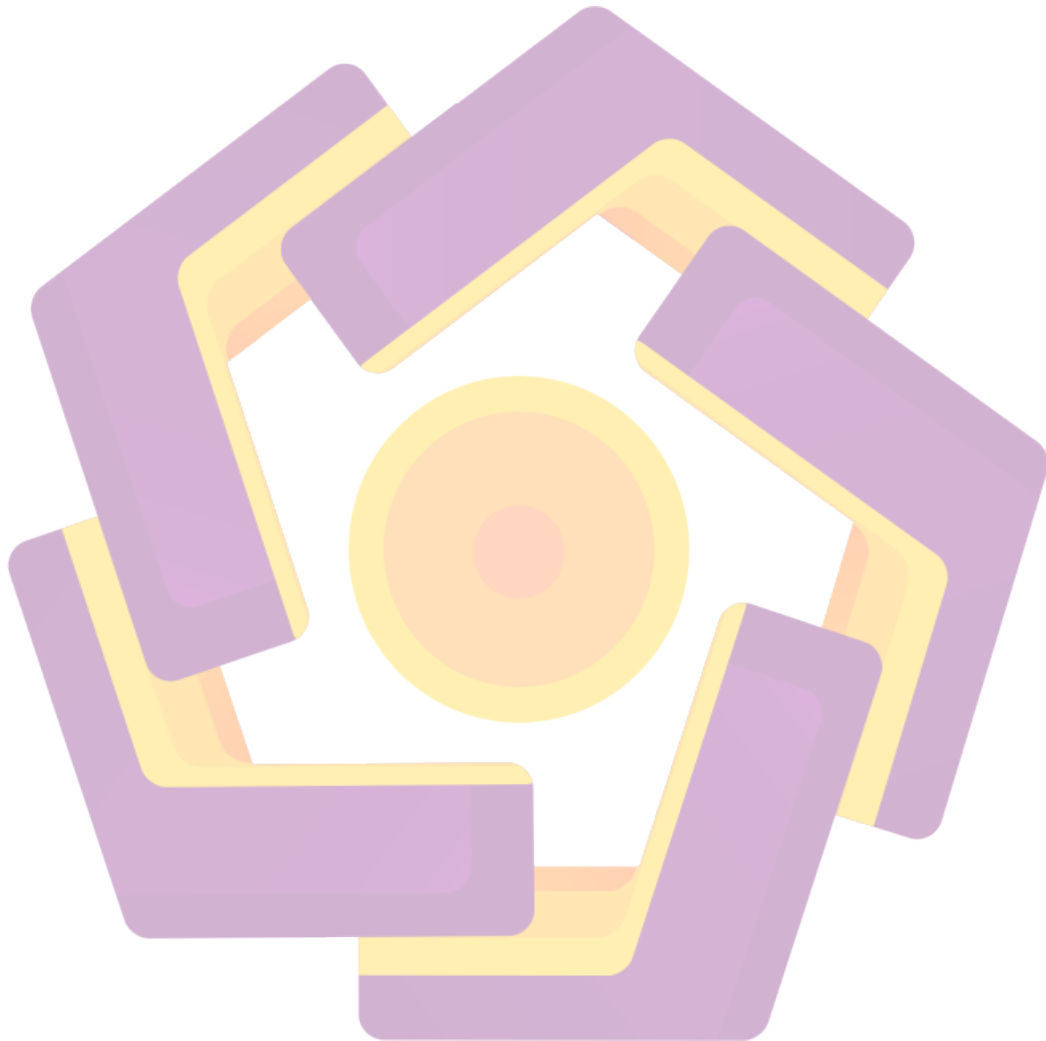
3.8.1 ERD (Entity Relationship Diagram).....	54
3.8.2 Relasi Antar Tabel	56
3.8.3 Struktur Tabel	57
3.8.4 Perancangan Interface	59
BAB IV	65
IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	65
4.1 Implementasi Rancangan Sistem.....	65
4.1.1 Implementasi Basis Data	65
4.1.2 Implementasi Kode Program	73
4.2 Antarmuka (Interface)	80
4.2.1 Antarmuka Panel Admin	80
4.2.2 Antarmuka Panel Vendor.....	81
4.2.3 Antarmuka Panel Customer.....	85
4.3 Pengujian Sistem	89
4.3.1 White Box Testing	89
4.3.2 Black Box Testing	91
4.3.3 System Usability Scale (SUS)	94
4.4 Pemeliharaan Sistem	98
BAB V	99
PENUTUP	99
5.1 Kesimpulan.....	99
5.2 Saran.....	99
DAFTAR PUSTAKA	100

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Tahap Penelitian	23
Gambar 3. 2 Flowchart	29
Gambar 3. 3 Use Case Diagram	30
Gambar 3. 4 Activity Diagram Login Admin	31
Gambar 3. 5 Activity Diagram Olah Data User	32
Gambar 3. 6 Activity Diagram Login Vendor	33
Gambar 3. 7 Activity Diagram Lihat Profil	33
Gambar 3. 8 Activity Diagram Edit Profil	34
Gambar 3. 9 Activity Diagram Olah Data Katalog	35
Gambar 3. 10 Activity Diagram Lihat Booking	36
Gambar 3. 11 Activity Diagram Lihat Riwayat Booking	36
Gambar 3. 12 Activity Diagram Konfirmasi Booking	37
Gambar 3. 13 Activity Diagram Login Customer	38
Gambar 3. 14 Activity Diagram Lihat Profil	38
Gambar 3. 15 Activity Diagram Edit Profil	39
Gambar 3. 16 Activity Diagram Lihat Profil Vendor	39
Gambar 3. 17 Activity Diagram Konfirmasi Booking	40
Gambar 3. 18 Activity Diagram Proses Booking	41
Gambar 3. 19 Activity Diagram Lihat Booking	42
Gambar 3. 20 Activity Diagram Lihat Riwayat Booking	42
Gambar 3. 21 Class Diagram	43
Gambar 3. 22 Sequence Diagram Login Admin	44
Gambar 3. 23 Sequence Diagram Oleh Data User	45
Gambar 3. 24 Sequence Diagram Login Vendor	46
Gambar 3. 25 Sequence Diagram Lihat Profil	46
Gambar 3. 26 Sequence Diagram Edit Profil	47
Gambar 3. 27 Sequence Diagram Oleh Data Katalog	48
Gambar 3. 28 Sequence Diagram Lihat Booking	49
Gambar 3. 29 Sequence Diagram Lihat Riwayat	49
Gambar 3. 30 Sequence Diagram Konfirmasi Booking	50
Gambar 3. 31 Sequence Diagram Login Customer	51
Gambar 3. 32 Sequence Diagram Lihat Profil	51
Gambar 3. 33 Sequence Diagram Edit Profil	52
Gambar 3. 34 Sequence Diagram Lihat Profil Vendor	52
Gambar 3. 35 Sequence Diagram Lihat Katalog	53
Gambar 3. 36 Sequence Diagram Proses Booking	53
Gambar 3. 37 Sequence Diagram Lihat Booking	54
Gambar 3. 38 Sequence Diagram Lihat Riwayat Booking	54
Gambar 3. 39 ERD (Entity Relationship Diagram)	55
Gambar 3. 40 Relasi Antar Tabel	56
Gambar 3. 41 Perancangan Tampilan Login	59
Gambar 3. 42 Perancangan Tampilan Admin	60

Gambar 3. 43 Perancangan Tampilan Vendor	60
Gambar 3. 44 Perancangan Tampilan Customer.....	61
Gambar 3. 45 Perancangan Tampilan Katalog Vendor.....	61
Gambar 3. 46 Perancangan Tampilan Katalog Customer	62
Gambar 3. 47 Perancangan Tampilan Booking Vendor.....	63
Gambar 3. 48 Perancangan Tampilan Booking Customer	63
Gambar 3. 49 Perancangan Tampilan Detail Booking Vendor.....	64
Gambar 3. 50 Perancangan Tampilan Detail Booking Customer	64
Gambar 4. 1 XAMPP Control Panel	65
Gambar 4. 2 Pembuatan Database.....	66
Gambar 4. 3 Pembuatan Tabel	66
Gambar 4. 4 Tabel Users	66
Gambar 4. 5 Tabel Vendor	67
Gambar 4. 6 Tabel Customer	67
Gambar 4. 7 Tabel Alamat	68
Gambar 4. 8 Tabel Booking	68
Gambar 4. 9 Tabel Bukti Bayar.....	69
Gambar 4. 10 Tabel Katalog	69
Gambar 4. 11 Tabel Provinsi.....	70
Gambar 4. 12 Tabel Rating	70
Gambar 4. 13 Tabel Katalog Picture	71
Gambar 4. 14 Tabel Katalog Deskripsi	71
Gambar 4. 15 Relasi Antar Tabel.....	72
Gambar 4. 16 Koneksi Database	73
Gambar 4. 17 Kode Program Model User.....	74
Gambar 4. 18 Kode Program View User	75
Gambar 4. 19 Kode Program Controller User.....	76
Gambar 4. 20 Kode Program Model Vendor	77
Gambar 4. 21 Kode Program View Vendor	77
Gambar 4. 22 Kode Program Controller Vendor	78
Gambar 4. 23 Kode Program Model Customer.....	78
Gambar 4. 24 Kode Program View Customer	79
Gambar 4. 25 Kode Program Controller Customer.....	79
Gambar 4. 26 Halaman Login Admin	80
Gambar 4. 27 Halaman Dashboard Admin	80
Gambar 4. 28 Halaman Olah Data User.....	81
Gambar 4. 29 Halaman Login Vendor	81
Gambar 4. 30 Halaman Dashboard Vendor	82
Gambar 4. 31 Halaman Profil Vendor.....	82
Gambar 4. 32 Halaman Edit Profil.....	83
Gambar 4. 33 Halaman Katalog	83
Gambar 4. 34 Halaman Edit Katalog	84
Gambar 4. 35 Halaman Tambah Katalog.....	84
Gambar 4. 36 Halaman Booking.....	85
Gambar 4. 37 Halaman Login Customer.....	85

Gambar 4. 38 Halaman Home	86
Gambar 4. 39 Halaman Dashboard Customer	86
Gambar 4. 40 Halaman Profil Customer	87
Gambar 4. 41 Halaman Account Details Customer	87
Gambar 4. 42 Halaman Edit Profil Customer	88
Gambar 4. 43 Halaman Katalog	88
Gambar 4. 44 Halaman Booking	89
Gambar 4. 45 Gambar Rentang Nilai SUS.....	98



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Perbandingan Hasil Penelitian	7
Tabel 2. 2 Simbol-simbol Flowchart	16
Tabel 2. 3 Simbol-simbol Use Case Diagram	17
Tabel 2. 4 Simbol-simbol Class Diagram	18
Tabel 2. 5 Simbol-simbol Sequence Diagram	19
Tabel 2. 6 Simbol-simbol Activity Diagram	20
Tabel 3. 1 Analisis SWOT	25
Tabel 3. 2 Struktur Tabel User	57
Tabel 3. 3 Struktur Tabel Vendor	57
Tabel 3. 4 Struktur Tabel Customer	57
Tabel 3. 5 Struktur Tabel Katalog	57
Tabel 3. 6 Struktur Tabel Booking	58
Tabel 3. 7 Struktur Tabel Bukti Bayar	58
Tabel 3. 8 Struktur Tabel Provinsi	58
Tabel 3. 9 Struktur Tabel Alamat	58
Tabel 3. 10 Struktur Tabel Rating	59
Tabel 3. 11 Struktur Tabel Katalog Picture	59
Tabel 3. 12 Struktur Tabel Katalog Deskripsi	59
Tabel 4. 1 White Box Testing Panel Admin	89
Tabel 4. 2 White Box Testing Panel Vendor	90
Tabel 4. 3 White Box Testing Panel Customer	91
Tabel 4. 4 Black Box Testing Panel Admin	92
Tabel 4. 5 Black Box Testing Panel Vendor	92
Tabel 4. 6 Black Box Testing Panel Customer	93
Tabel 4. 7 Daftar Pertanyaan System Usability Scale (SUS)	94
Tabel 4. 8 Hasil Tabulasi Score SUS	96
Tabel 4. 9 Hasil Perhitungan Skor SUS	97

INTISARI

Penggunaan internet pada masa ini semakin berkembang dan memudahkan para penggunanya dalam berbagai hal, seperti mengakses informasi-informasi yang berharga, mencari tontonan atau hiburan maupun berbelanja online dengan biaya murah dan tidak bergantung pada lokasi. Dengan semakin berkembangnya penggunaan internet pada masyarakat, maka hal ini dapat dimanfaatkan oleh pengusaha untuk memasarkan produknya melalui internet. Oleh karena itu pada penelitian ini akan dikembangkan sebuah website marketplace wedding organizer, sehingga dapat mendukung proses pemasaran melalui media internet.

Marketplace wedding organizer merupakan salah satu website yang bergerak dibidang situs e-commerce, suatu tempat dimana customer dan vendor dipertemukan dalam satu platform. Metode yang digunakan dalam membangun website ini adalah metode analisis SWOT, dengan mengidentifikasi kekuatan, kelemahan, peluang dan ancaman terhadap website.

Untuk metode pembangunan website, menggunakan metode terstruktur yaitu unified modeling language dan flowchart sistem. Untuk Bahasa pemrograman menggunakan PHP sedangkan untuk web server menggunakan XAMPP, MySQL sebagai database management system, google chrome sebagai web browser serta menggunakan framework Laravel.

Kata kunci: Website, Marketplace, SWOT, Internet, MySQL.

ABSTRACT

The use of the internet at this time is growing and making it easier for users in various ways, such as accessing valuable information, looking for shows or entertainment or shopping online at low cost and not depending on location. With the growing use of the internet in society, entrepreneurs can use this to market their products via the internet.

Therefore, in this research a marketplace wedding organizer website will be developed, so that it can support the marketing process through internet media. Marketplace wedding organizer is a website engaged in the field of e-commerce sites, a place where customers and vendors are brought together on one platform. . The method used in building this website is the SWOT analysis method, by identifying the strengths, weaknesses, opportunities and threats to the website.

For website development methods, use a structured method, namely the unified modeling language and system flowcharts. The programming language uses PHP while the web server uses XAMPP, MySQL as a database management system, Google Chrome as a web browser and uses the Laravel framework

Keyword: Website, Marketplace, SWOT, Internet, MySQL.